CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	*La portata di ACS erogabile da un sistema in cascata è pari alla somma delle portate erogabili da ogni singolo preparatore attivo riportate nella sezione Prestazioni termiche. - compreso collegamento bus tra i set - comprese staffe di fissaggio a muro N.3 moduli di produzione- produzione totale massima pari a [illegible] con primario a 55°C e acs 45 °C + n.3 set cascata Marca [illegible] o similare ……	n.	……
B1.14.450.a003	N.4 moduli di produzione - produzione totale massima pari a 40+40+40+40 l/min Fornitura e posa in opera di sistema di produzione acqua calda sanitaria di tipo istantaneo composto da N.4 moduli di produzione SET 40 + n.4 set kit di cascata Produttore istantaneo di ACS ad alta efficienza ideale per l'utilizzo con pompe di calore e/o impianti solari termici. Sistema compatto completo di: regolatore elettronico, pompa modulante sul circuito primario,scambiatore di calore a piastre inox AISI 316 e box di contenimento. Prevenzione della formazione di batteri (legionella) mediante produzione istantanea di ACS. Regolazione elettronica e programmabile di: temperatura ACS, temperatura ricircolo, fasce orarie per accensione ricircolo e cicli antilegionella. Il nuovo SET è un modulo di produzione istantanea di acqua calda sanitaria che utilizza uno scambiatore saldobrasato a piastre in acciaio inox. SET è completo di una centralina per la regolazione di temperatura ACS, fasce orarie, gestione accessori e molto altro. La versione SET condivide con la versione T-SET componenti e dimensioni compatte ma possiede un maggior numero di opzioni e possibilità di regolazione. La speciale regolazione elettronica avviene mediante centralina e flussimetro sul circuito secondario. La centralina con display grafico permette all'utente di tenere monitorato il funzionamento oltre che impostare facilmente i parametri di utilizzo. Plus ✔ Modulo pensile compatto con ingombri ridotti ✔ Carter in lamierino pre-verniciato ✔ Predisposizione per il montaggio del kit di ricircolo ACS ✔ Coibentazione in polietilene espanso a cellule chiuse che isola l'intera idraulica ✔ Tubazioni dell'acqua calda sanitaria in ACCIAO INOX ✔ Valvole di intercettazione su ogni connessione ✔ Valvola di sicurezza sul circuito ACS integrata ✔ Facile installazione Plug and Play ✔ Uso semplice ed economico Principali caratteristiche SET Regolazione elettronica della velocità della pompa in maniera efficiente. Possibilità di controllo di una pompa di ricircolo per anello sanitario, con impostazione delle fasce orarie di funzionamento della pompa e della temperatura dell'anello di ricircolo al di sotto della quale la pompa viene attivata. Possibilità di gestire trattamenti antilegionella mediante shock termici lungo tutta la linea di adduzione ACS (può attivare una fonte di calore integrativa quando il trattamento antilegionella è attivo): la funzione antilegionella può essere attivata se presente una fonte di calore superiore a 65°C Pompa elettronica ad alta efficienza comandata con segnale PWM Montaggio a parete con tasselli e cancani forniti insieme all'unità Display grafico con: • Impostazione temperatura di utilizzo ACS • Impostazione temperatura massima ACS. Si tratta di una impostazione di sicurezza che arresta il gruppo se la temperatura dovesse raggiungere il valore massimo impostato Controllo e comando circolatore impianto solare Gestione generatore di calore (caldaia, pompa di calore, resistenze, ecc.): possibilità di attivare e disattivare un generatore di calore quando la temperatura dell'accumulo scende al di sotto del set point Gestione kit cascata Gestione kit Miscelatrice su circuito primario Gestione kit stratificazione accumulo Kit collegamento SET in cascata Il Kit collegamento SET in cascata (non utilizzabile sui gruppi T-SET), è la soluzione per tutte quelle applicazione in cui la richiesta di acqua calda sanitaria è fortemente variabile. In questo modo è possibile collegare fino ad un massimo di 8 preparatori istantanei, garantendo una produzione di ACS da un minimo di 2 l/minfino a 360 l/min*. Le centraline elettroniche montate a bordo di ogni preparatore istantaneo sono in grado di comunicare via CanBus tra loro In questo modo, in funzione delle condizioni di utilizzo, l'elettronica decide quanti e quali preparatori debbano entrare in funzione. Vantaggi e benefici: ✔ Ampio range di produzione ACS: da 2 a 360 l/min✱ ✔ Massima affidabilità. Grazie alla auto diagnosi eseguita dalla centralina, in caso di malfunzionamento di un preparatore, questo viene automaticamente disattivato ed avviato un preparatore alternativo. Così facendo si garantisce la continuità di erogazione di ACS ✔ Regolazione della temperatura ancora più precisa. La regolazione permette di attivare il corretto numero di preparatori istantanei in base alla portata ed alla temperatura di ACS richiesta. In questo modo ogni preparatore si trova ad operare sempre in condizioni prossime a quelle nominali, migliorando efficienza e precisione di regolazione.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	✔ Il sistema concepito con preparatori in cascata può essere ampliato aggiungendo ulteriori gruppi anche in un secondo momento. ✔ Possibilità di eseguire la manutenzione programmata sui preparatori senza interrompere l'erogazione di ACS. ✔ Ogni preparatore lavora un uguale numero di ore, garantendo la massima longevità del sistema. Dotazione del Kit. Installare n°1 kit per ogni preparatore istantaneo. Il kit viene fornito a parte, non assemblato e comprende: ✔ n°1 Valvola di zona motorizzata con motore 230 V rapido ✔ n°1 Raccorderia per connessione ✔ n°1 Cavo CanBus e n° 2 resistenze di chiusura linea CanBus ✔ Istruzioni *La portata di ACS erogabile da un sistema in cascata è pari alla somma delle portate erogabili da ogni singolo preparatore attivo riportate nella sezione Prestazioni termiche. - compreso collegamento bus tra i set - comprese staffe di fissaggio a muro N.4 moduli di produzione- produzione totale massima pari a 168 l/min con primario a 55°C e acs 45 °C +n.4 set cascata Marca Fiorini o similare	n.	.....
B1.14.450.a005	N.2 moduli di produzione- produzione totale massima pari a 30+30 l/min Fornitura e posa in opera di sistema di produzione acqua calda sanitaria di tipo istantaneo composto da due moduli di produzione SET 30 + n.2 set kit di cascata Produttore istantaneo di ACS ad alta efficienza ideale per l'utilizzo con pompe di calore e/o impianti solari termici. Sistema compatto completo di: regolatore elettronico, pompa modulante sul circuito primario,scambiatore di calore a piastre inox AISI 316 e box di contenimento. Prevenzione della formazione di batteri (legionella) mediante produzione istantanea di ACS. Regolazione elettronica e programmabile di: temperatura ACS, temperatura ricircolo, fasce orarie per accensione ricircolo e cicli antilegionella. Il nuovo SET è un modulo di produzione istantanea di acqua calda sanitaria che utilizza uno scambiatore saldobrasato a piastre in acciaio inox. SET è completo di una centralina per la regolazione di temperatura ACS, fasce orarie, gestione accessori e molto altro. La versione SET condivide con la versione T-SET componenti e dimensioni compatte ma possiede un maggior numero di opzioni e possibilità di regolazione. La speciale regolazione elettronica avviene mediante centralina e flussimetro sul circuito secondario. La centralina con display grafico permette all'utente di tenere monitorato il funzionamento oltre che impostare facilmente i parametri di utilizzo. Plus ✔ Modulo pensile compatto con ingombri ridotti ✔ Carter in lamierino pre-verniciato ✔ Predisposizione per il montaggio del kit di ricircolo ACS ✔ Coibentazione in polietilene espanso a cellule chiuse che isola l'intera idraulica ✔ Tubazioni dell'acqua calda sanitaria in ACCIAO INOX ✔ Valvole di intercettazione su ogni connessione ✔ Valvola di sicurezza sul circuito ACS integrata ✔ Facile installazione Plug and Play ✔ Uso semplice ed economico Principali caratteristiche SET Regolazione elettronica della velocità della pompa in maniera efficiente. Possibilità di controllo di una pompa di ricircolo per anello sanitario, con impostazione delle fasce orarie di funzionamento della pompa e della temperatura dell'anello di ricircolo al di sotto della quale la pompa viene attivata. Possibilità di gestire trattamenti antilegionella mediante shock termici lungo tutta la linea di adduzione ACS (può attivare una fonte di calore integrativa quando il trattamento antilegionella è attivo): la funzione antilegionella può essere attivata se presente una fonte di calore superiore a 65°C Pompa elettronica ad alta efficienza comandata con segnale PWM Montaggio a parete con tasselli e cancani forniti insieme all'unità Display grafico con: • Impostazione temperatura di utilizzo ACS • Impostazione temperatura massima ACS. Si tratta di una impostazione di sicurezza che arresta il gruppo se la temperatura dovesse raggiungere il valore massimo impostato Controllo e comando circolatore impianto solare Gestione generatore di calore (caldaia, pompa di calore, resistenze, ecc.): possibilità di attivare e disattivare un generatore di calore quando la temperatura dell'accumulo scende al di sotto del set point Gestione kit cascata Gestione kit Miscelatrice su circuito primario Gestione kit stratificazione accumulo Kit collegamento SET in cascata Il Kit collegamento SET in cascata (non utilizzabile sui gruppi T-SET), è la soluzione per tutte quelle applicazione in cui la richiesta di acqua calda sanitaria è fortemente variabile. In questo modo è possibile collegare fino ad un massimo di 8 preparatori istantanei, garantendo una produzione di ACS da un minimo di 2 l/min fino a 360 l/min*. Le centraline elettroniche montate a bordo di ogni preparatore istantaneo sono in grado di comunicare via CanBus tra loro In questo modo, in funzione delle condizioni di utilizzo, l'elettronica decide		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	quanti e quali preparatori debbano entrare in funzione. Vantaggi e benefici: ✔ Ampio range di produzione ACS: da 2 a 360 l/min✱ ✔ Massima affidabilità. Grazie alla auto diagnosi eseguita dalla centralina, in caso di malfunzionamento di un preparatore, questo viene automaticamente disattivato ed avviato un preparatore alternativo. Così facendo si garantisce la continuità di erogazione di ACS ✔ Regolazione della temperatura ancora più precisa. La regolazione permette di attivare il corretto numero di preparatori istantanei in base alla portata ed alla temperatura di ACS richiesta. In questo modo ogni preparatore si trova ad operare sempre in condizioni prossime a quelle nominali, migliorando efficienza e precisione di regolazione. ✔ Il sistema concepito con preparatori in cascata può essere ampliato aggiungendo ulteriori gruppi anche In un secondo momento. ✔ Possibilità di eseguire la manutenzione programmata sui preparatori senza interrompere l'erogazione di ACS. ✔ Ogni preparatore lavora un uguale numero di ore, garantendo la massima longevità del sistema. Dotazione del Kit. Installare n°1 kit per ogni preparatore istantaneo. Il kit viene fornito a parte, non assemblato e comprende: ✔ n°1 Valvola di zona motorizzata con motore 230 V rapido ✔ n°1 Raccorderia per connessione ✔ n°1 Cavo CanBus e n° 2 resistenze di chiusura linea CanBus ✔ Istruzioni *La portata di ACS erogabile da un sistema in cascata è pari alla somma delle portate erogabili da ogni singolo preparatore attivo riportate nella sezione Prestazioni termiche. - compreso collegamento bus tra i set - comprese staffe di fissaggio a muro N.2 moduli di produzione- produzione totale massima pari a 60 l/min con primario a 55°C e acs 45 °C+n.2 set cascata Marca Fiorini o similare		
	……	n.	……
B1.14.450.a006	N.1 moduli di produzione - produzione massima pari a 70 l/min alta temperatura Fornitura e posa in opera di sistema di produzione acqua calda sanitaria di tipo istantaneo composto da n.1 modulo di produzione SET70 a basamento per alta temperatura. Sistema completo "plug and play" per il trasferimento di calore da termoaccumulo di acqua tecnica, con centralina di regolazione programmabile e circolatore. Produzione di acqua calda sanitaria con limitata formazione di calcare e alla temperatura impostata dall'utente. Lo scambio termico avviene mediante scambiatore a piastre in acciaio inox AISI 316 con la massima garanzia di igiene ed elevate prestazioni. Il modulo, collegato ad un termoaccumulo da cui preleva energia, è completo di tutti i componenti necessari al suo funzionamento e, attraverso una centralina con display grafico, permette all'utente di tenere monitorato il funzionamento oltre che impostare facilmente i parametri di utilizzo. Il cuore del gruppo SET è la speciale regolazione elettronica che garantisce il valore di temperatura impostata dell'a.c.s. mediante la modulazione della portata del circuito primario. Regolazione elettronica che garantisce il valore di temperatura impostata dell'acqua calda sanitaria mediante la modulazione della portata del circuito primario. Ciò garantisce: ✔ Massimo salto termico sul circuito primario per ottimizzare l'efficienza del generatore (solare termico; pompa di calore; biomassa, ecc.) ✔ Regolazione precisa ed affidabile. Grazie all'elevata efficienza dello scambiatore di calore, il modulo trova ideale applicazione negli impianti a pompa di calore o con pannelli solari, che utilizzano termoaccumuli a bassa temperature (50-55°C). ✔ Regolazione della temperatura dell'acqua calda; ✔ Uso facile ed economico; ✔ Pompa di circolazione ad alta efficienza (conforme alla direttiva 2005/32 ce) e con regolazione elettronica del numero di giri; ✔ Display grafico sinottico con indicazione delle temperature di impianto e della potenza resa; ✔ Facile installazione Plug and Play; ✔ Raccorderia coibentata; ✔ Possibilità di gestire pompa di ricircolo sanitario Funzioni - Regolazione elettronica della velocità della pompa in maniera efficiente - Display grafico - Impostazione temperatura di utilizzo ACS - Impostazione temperatura massima ACS. Si tratta di una impostazione di sicurezza che arresta il gruppo se la temperature dovesse - raggiungere il valore massimo impostato - Gestione kit cascata - Gestione kit Miscelatrice su circuito primario - Gestione kit stratificazione accumulo - Possibilità di controllo di una pompa di ricircolo per anello sanitario, potendo impostare le fasce orarie di funzionamento della pompa e la temperatura dell'anello di ricircolo al di sotto della quale la pompa viene attivata - Antilegionella: possibilità di gestire trattamenti antilegionella mediante shock termici lungo tutta la linea di adduzione ACS - Riscaldamento AL: attivazione di una fonte di calore integrativa quando il trattamento antilegionella è attivo - Funzione comfort: se attivata, lo scambiatore di calore viene mantenuto sempre caldo, così da garantire		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	una più rapida messa a regime - Protezione anticalcare: se attivata, il circolatore rimane in funzione anche quando si esaurisce il prelievo di ACS, così da ridurre le formazioni di calcare - Solare: controllo e comando circolatore impianto solare - Gestione generatore di calore: possibilità di attivare e disattivare un generatore di calore quando la temperatura dell'accumulo scende al di sotto del set point - Funzioni di contabilizzazione dei consum N.1 modulo di produzione - produzione totale massima pari a 70 l/min Marca Fiorini o similare Caratteristiche tecniche - dimensioni 871H x 1004 x 871 mm - alimentazione elettrica 230 V - 1 - 50 Hz - Potenza 310 W (1,37 A) - portata primario 8200 l/h - pressione massima di esercizio 10 bar - temperatura massima di utilizzo 95 °C		
	.....	n.	.....
B1.15.650	RINFORZI STRUTTURALI PER TELAI DI SOSTEGNO SANITARI SOSPESI RINFORZI STRUTTURALI PER TELAI DI SOSTEGNO SANITARI SOSPESI		
B1.15.650.A04	RINFORZI STRUTTURALI PER TELAI DI SOSTEGNO SANITARI SOSPESI E ALTRI APPARECCHI - Per vasi sospesi, lavabi e produttori ACS RINFORZI STRUTTURALI PER TELAI DI SOSTEGNO SANITARI SOSPESI E ALTRI APPARECCHI Fornitura e posa in opera di struttura di rinforzo completa di accessori da incasso per bagni realizzati in pareti di cartongesso per consentire rinforzo alle mensole di sostegno o l'aggancio dei sanitari e degli accessori presenti all'interno del bagno. Fornitura e posa in opera di n. 2 binari verticali di rinforzo della struttura 41x41 mm, in affiancamento alla struttura di sostegno del vaso sospeso, del bidet sospeso o del lavabo installati come da particolari esecutivi per il sostegno del vaso, bidet, lavabo, maniglioni disabili, boiler elettrici appesi, ecc. Vanno inoltre previste, se necessario, una serie di tavole in legno multistrato con spessore minimo di 25 mm e larghezza di 50/55 cm, adatta all'interasse di posa della parete di cartongesso, altezza minima di 20/30 cm, a seconda dell'apparecchio da staffare. La tavola in multistrato sarà dotata di fresatura verticale per essere inserita e bloccata sul montante per mezzo di idone viti. Il numero di staffaggi compreso per ogni servizio igienico deve comprendere lo staffaggio delle seguenti apparecchiature: tutti i sanitari sospesi, miscelatore doccia, miscelatore termostatico wc, specchio, prese acqua e scarichi per tutti gli apparecchi, tutti gli accessori in dotazione al bagno disabile, maniglioni lavabo, maniglione wc, maniglioni doccia, radiatore ecc.. L'elenco delle apparecchiature non deve intendersi esaustivo ma indicativo. Le soluzioni tecniche e la tipologia dovranno essere comunque e preventivamente concordate con la DL. Per vasi sospesi, lavabi e produttori ACS		
	.....	n.	.....
B1.15.651	MENSOLE SOSTEGNO AUSILI BAGNO MENSOLE SOSTEGNO AUSILI BAGNO		
B1.15.651.A01	MENSOLE SOSTEGNO AUSILI BAGNO - Supporto per doccetta a parete e maniglioni MENSOLE SOSTEGNO AUSILI BAGNO Fornitura e posa in opera di MENSOLATURA speciale per il fissaggio degli ausili per disabili su pareti in cartongesso con adatti profilati metallici e tavolato in legno lamellare di rinforzo delle lastre in cartongesso sul punto di appoggio e fissaggio dell'apparecchio a parete. Compresi: - staffe realizzate con profilati metallici zincati, barre filettate e/o sostegni zincati a bracciale; - binari, distanziatori e montanti ad altezza regolabile; - tavolato in legno mutistrato - viti di fissaggio in acciaio inox;- materiale di rifinitura (pasta sigillante e nastro isolante); - guarnizioni, bulloni e materiale vario di consumo; Specifiche: ·Telaio = acciaio zincato EN 10143, EN 10346 ·Pannello legno = multistrato marino EN 315 Componenti = acciaio 4.8 EN ISO 898.1 con zincatura elettrolitica 7-8 µm e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. Comprese le necessarie assistenze murarie Supporto per doccetta a parete e maniglioni GIA TDU SUPPORTO UNIV.520X220X20 CRTG o equivalente		
	.....	n.	.....
B1.15.652	MENSOLE SOSTEGNO TERMINALI SCAMBIO TERMICO MENSOLE SOSTEGNO TERMINALI SCAMBIO TERMICO		
B1.15.652.A01	MENSOLE SOSTEGNO TERMINALI SCAMBIO TERMICO - Supporto per radiatori e scaldasalviette MENSOLE SOSTEGNO TERMINALI DI SCAMBIO TERMICO Fornitura e posa in opera di MENSOLATURA speciale per il fissaggio dei terminali di scambio termico su pareti in cartongesso con adatti profilati metallici e tavolato in legno lamellare di rinforzo delle lastre in cartongesso sul punto di appoggio e fissaggio dell'apparecchio a parete. Compresi: - staffe realizzate con profilati metallici zincati, barre filettate e/o sostegni zincati a bracciale; - binari, distanziatori e montanti ad altezza regolabile;		